

SAC-4P-M12Y/28X-5XM12F OD RI - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1421453

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1421453>

Dane zawarte w tym dokumencie PDF zostały wygenerowane z naszego katalogu online. Kompletne dane znajdują się w dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych.



Przewód do czujnika/elementu wykonawczego, 4-pinowy, PE-X bezhalogenowy, czarno-szary RAL 7021, wtyk prosty M12, kod B, gniazdo proste M12, kod A, rozdzielacz Y M12 Y, do zastosowań zewnętrznych

Korzyści

- Wygoda i bezpieczeństwo: elektryczne komponenty wtykowe sprawdzone w 100 %
- Wysoka wytrzymałość: odporne na olej, promieniowanie UV, ozon i temperatury -40°C ... +105°C

Dane handlowe

Numer artykułu	1421453
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	25 Szt.
Klucz sprzedaży	BF1CCA
Klucz produktu	BF1CCA
GTIN	4055626263915
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	318,9 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	316 g
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	PL

SAC-4P-M12Y/28X-5XM12F OD RI - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1421453

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1421453>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Kable czujników/urządzeń wykonawczych
Liczba biegunów	4
Zastosowanie	Obszary na zewnątrz
Ilość odejść kablowych	1
Ekranowany	nie
Kodowanie	B

Właściwości izolacji

Stopień zabrudzenia	3
---------------------	---

Dane materiału

Kolor	czarny
Klasa palności wg UL 94	V0
Materiał uszczelki	FPM
materiał uchwytu	PP
materiał styku	CuSn
materiał powierzchni styku	Ni/Au
materiał uchwytu styków	PP
Materiał przepustu	Stal szlachetna

Parametry elektryczne

Opór przejścia	$\leq 5 \text{ m}\Omega$
Rezystancja izolacji	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Napięcie znamionowe U_N	250 V AC
	250 V DC
Prąd znamionowy I_N	4 A
Układ ochronny	niepodłączony

Parametry mechaniczne

Dane mechaniczne

Liczba cykli wtykania	≥ 100
-----------------------	------------

Sygnalizacja

Wskaźnik stanu	Nie
Wskaźnik statusu	Nie

Dane przyłączeniowe

Przyłącze przewodów

Moment dokręcania	0,4 Nm (Złącze wtykowe M12)
-------------------	-----------------------------

SAC-4P-M12Y/28X-5XM12F OD RI - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1421453

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1421453>

Złącze

Przyłącze 1

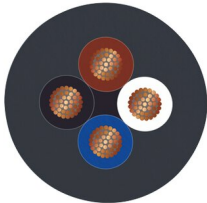
Konstrukcja	Wtyki proste M12
Liczba biegunów	4
Rodzaj kodowania	B
Liczba biegunów	4

Przyłącze 2

Konstrukcja	Wtyki proste M12
Liczba biegunów	4
Rodzaj kodowania	A
Liczba biegunów	4

Kabel/przewód

PE-X czarne [28X]

Rysunek wymiarowy	
Waga przewodu	44 kg/km
Liczba biegunów	4
Ekranowany	nie
Typ przewodu	PE-X czarne [28X]
Budowa linki przewodu sygnałowego	28x 0,15 mm
przewód sygnałowy AWG	20
Przekrój przewodu	4x 0,5 mm ² (Przewód sygnałowy)
Średnica żyły łącznie z izolacją	1,6 mm ±0,05 mm (Przewód sygnałowy)
Zewnętrzna średnica przewodu	5,2 mm ±0,2 mm
plaszcz zewnętrzny, materiał	PE-X
plaszcz zewnętrzny, kolor	czarno-szary (RAL 7021)
Materiał przewodu	błyszcząca skrętka Cu
materiał izolacji żył	PE-X
Pojedyncze żyły, kolor	brązowy, biały, niebieski, czarny
Grubość ścianki izolacji	ok. 0,3 mm (Izolacja żył)
	ok. 0,6 mm (Zewnętrzny plaszcz)
skręt całkowity	4 żyły skręcone wzdłuż
Całkowity skok skrętu kabla	61,6 mm

SAC-4P-M12Y/28X-5XM12F OD RI - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1421453

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1421453>

maksymalny opór przewodu	$\leq 39 \Omega/\text{km}$ (przy 20 °C)
Rezystancja izolacji	$\geq 100 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$ (przy 20 °C)
Napięcie znamionowe kabla	$\leq 300 \text{ V AC}$
Napięcie probiercze	$\geq 3000 \text{ V AC}$
Najmniejszy promień gięcia, ułożenie na stałe	26 mm
najmniejszy promień gięcia, ułożenie ruchome	52 mm
Cykle gięcia maksymalnie	2000000
Bezhalogenowość	wg DIN VDE 0472 część 815
odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	wg DIN 60332-1-2
	wg DIN EN 50266-2-5
	wg IEC 60332-3-25 (test pożarowy wiązki)
Korozyjność gazów pożarowych	wg IEC 60754
Gęstość gazów spalinowych	wg DIN EN 61034
olejoodporność	wg DIN EN 60811-2-1
Pozostała odporność	odporne na UV wg DIN VDE 0276-605
Właściwości szczególne	sieciovany radiacyjnie
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 105 °C (Kabel, ułożenie stałe)
	-15 °C ... 105 °C (Kabel, ułożenie ruchome)
	120 °C (przy 48 h — zobacz raport kontrolny 19233)
	180 °C (przy 48 h — zobacz raport kontrolny 19233)

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 105 °C (Wtyk męski/gniazdo)
	-40 °C ... 85 °C (przy gwałtownych zmianach temperatur (wg IEC 60512-11-4))
	120 °C (przy 48 h — zobacz raport kontrolny 19233)

Normy i przepisy

M12

Normy/przepisy	IEC 61076-2-101
----------------	-----------------

SAC-4P-M12Y/28X-5XM12F OD RI - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

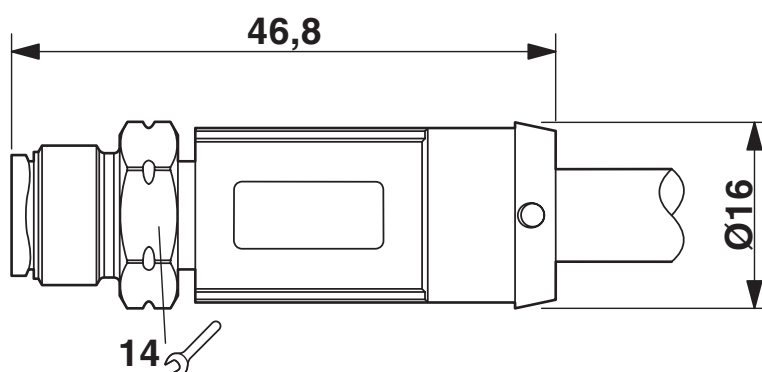


1421453

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1421453>

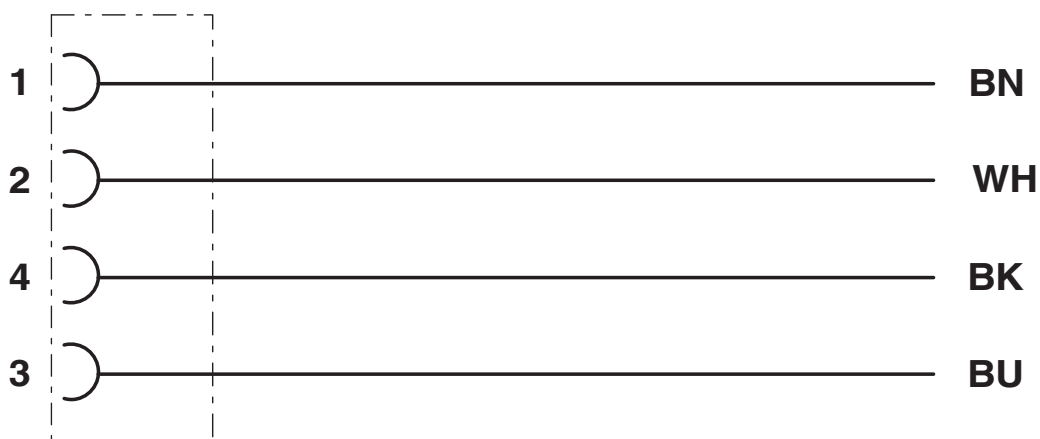
Rysunki

Rysunek wymiarowy



Wtyk męski M12 x 1, prosty, ekranowany

Schemat



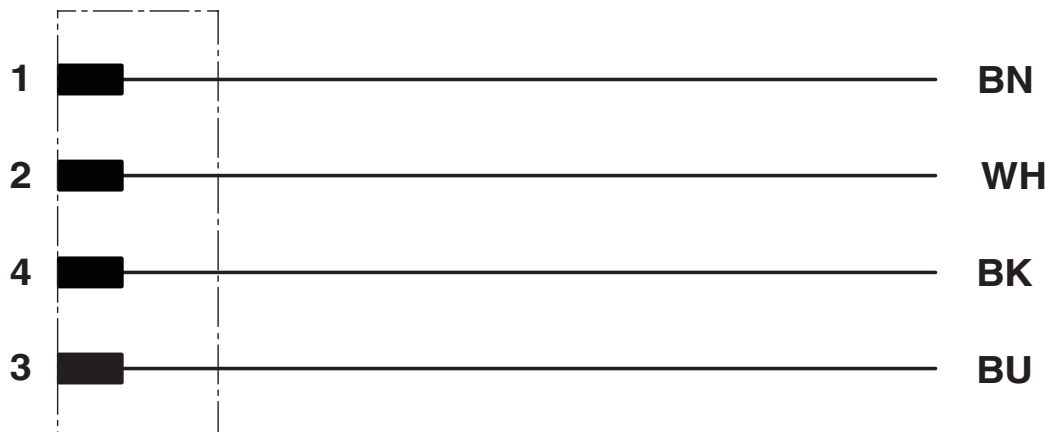
SAC-4P-M12Y/28X-5XM12F OD RI - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



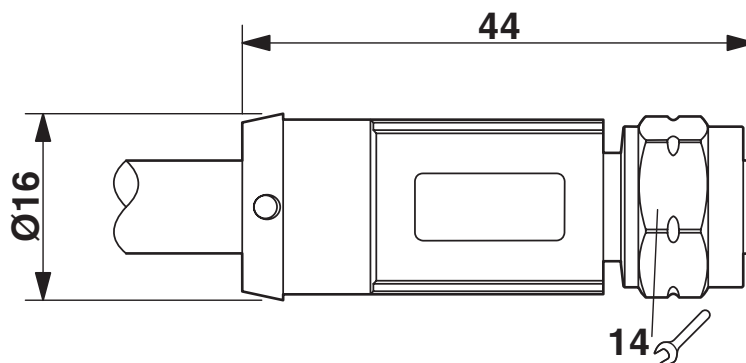
1421453

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1421453>

Schemat



Rysunek wymiarowy



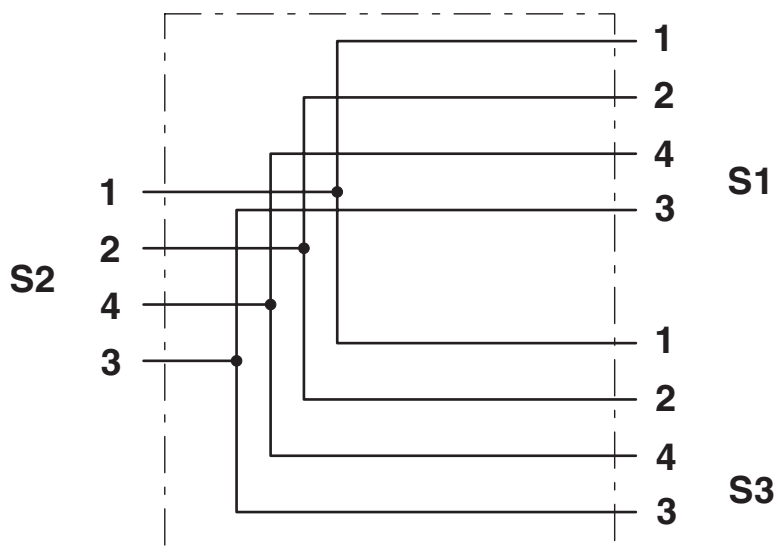
Wtyk z gniazdem M12 x 1, prosty

SAC-4P-M12Y/28X-5XM12F OD RI - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

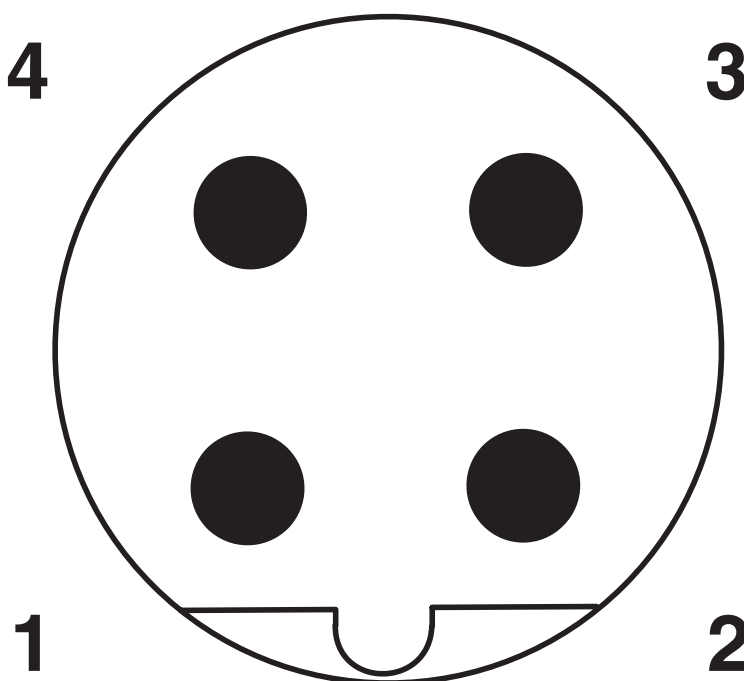
1421453

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1421453>

Schemat



Rysunek schematyczny



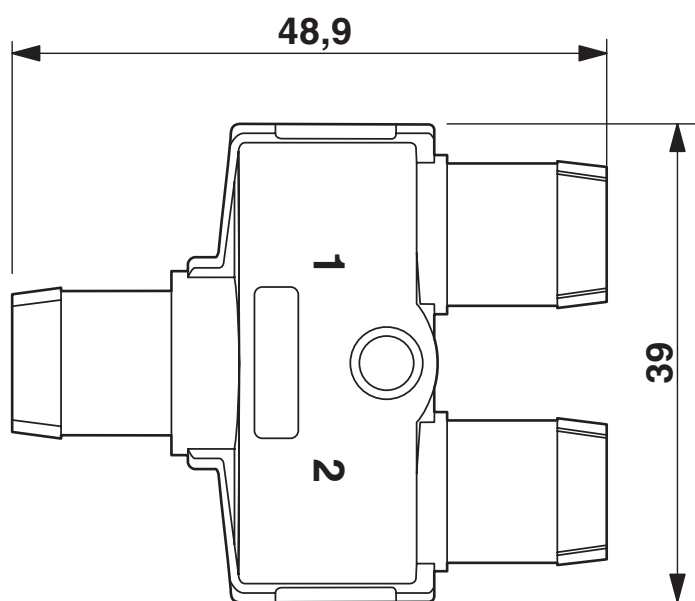
Układ styków wtyku M12, 4-biegunowe, kod. B, od strony wtyku

SAC-4P-M12Y/28X-5XM12F OD RI - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1421453

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1421453>

Rysunek wymiarowy



Rozdzielacz Y

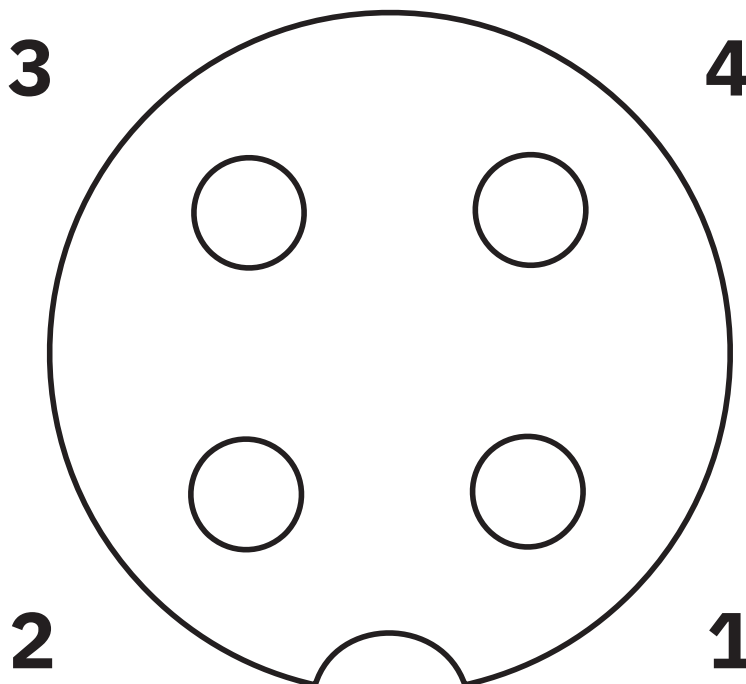
SAC-4P-M12Y/28X-5XM12F OD RI - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1421453

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1421453>

Rysunek schematyczny



Układ styków, wtyk M12, 4-biegunowy, kodowanie A, widok od strony gniazda

SAC-4P-M12Y/28X-5XM12F OD RI - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1421453

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1421453>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27060311
ECLASS-12.0	27060311
ECLASS-13.0	27060311

ETIM

ETIM 8.0	EC001855
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	26121600
-------------	----------

Phoenix Contact 2023 © - Wszelkie prawa zastrzeżone
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Sp. z o.o.
ul. Bierutowska 57-59, Budynek nr 3/A
51-317 Wrocław
71/ 39 80 410
pxcpl@phoenixcontact.pl